

การผสมพันธุ์กล้วยไม้สกุลสเปโทกลอททิสเพื่อการค้า
Hybridization of Spathoglottis for Commercial Purpose

ผู้ดำเนินงาน สุบัน ไม้ดีจันท์^{1/} วิชาดา ทองทักษิณ^{2/}
สุธามาศ ฉนวน^{1/}

บทคัดย่อ

การผสมพันธุ์กล้วยไม้สกุลสเปโทกลอททิสเพื่อการค้า ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ระหว่างปี 2548 - 2553 รวม 5 ปี โดยในปี 2549 - 2550 ได้รวบรวมกล้วยไม้สกุลสเปโทกลอททิสจากแหล่งธรรมชาติและแหล่งการค้าจากจังหวัดต่างๆ ในเขตกรุงเทพฯ นครปฐม กาญจนบุรี ระยอง ศรีสะเกษ เชียงใหม่ และเชียงราย ทั้งพันธุ์แท้และไม้เมล็ดที่ปลูกเป็นการค้าได้จำนวน 92 ต้นพันธุ์ คัดเลือกต้นที่มีลักษณะเหมาะสมเพื่อใช้ผลิตเป็นไม้กระถางได้โดยตรงจำนวน 13 ต้นพันธุ์ และผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมใหม่โดยใช้พ่อแม่พันธุ์จากฐานพันธุกรรมที่รวบรวมได้จำนวน 35 คู่ผสม ได้ฝักลูกผสมจำนวน 20 คู่ นำเมล็ดคู่ผสมที่ได้เพาะในอาหารสูตร Vacin and Went (1949) ที่เติมน้ำมะพร้าว 150 มล./ล. ย้ายต้นที่ออกดอกอาหารสูตร Murashige and Skoog (1962) เพื่อมีการเจริญเติบโตเป็นต้นที่สมบูรณ์ นำต้นลูกผสมที่ได้จากการเพาะเมล็ด จำนวน 12 คู่ผสม ออกอนุบาลโดยใช้กาบมะพร้าวสับและปุ๋ยคอกอัตรา 2:1 โดยปริมาตรเป็นวัสดุปลูกในสภาพโรงเรือน โดยระยะเวลาตั้งแต่ย้ายปลูกออกจากขวดถึงออกดอกใช้เวลาประมาณ 12-14 เดือน ทำการประเมินเบื้องต้นเพื่อคัดเลือกต้นลูกผสมที่มีลักษณะเหมาะสมสำหรับผลิตเป็นไม้กระถาง ได้ต้นที่ผ่านการประเมินเบื้องต้นจำนวน 11 ต้น จาก 5 คู่ผสม

รหัสการทดลอง 01-15-49-01-02-03-01-49

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ. เมือง จ. เชียงราย

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ